



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211883930 U

(45) 授权公告日 2020.11.10

(21) 申请号 202020056076.7

(22) 申请日 2020.01.12

(73) 专利权人 武汉市中心医院

地址 430022 湖北省武汉市江岸区胜利街
26号

(72) 发明人 赵文慧 王莉 杨静 易兰
付阿丹 张冬雪

(74) 专利代理机构 武汉信合红谷知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
42264

代理人 蒋明

(51) Int. Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

A41D 13/12 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

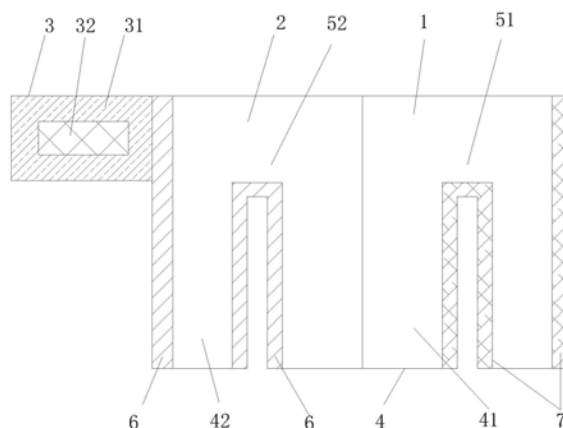
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种介入术后约束装置

(57) 摘要

一种介入术后约束装置,包括前围、后围、侧翼,所述后围一侧与侧翼固定、另一侧与前围固定,所述侧翼正面边缘处设置侧翼魔术贴粘钩层、中心部分设置充气垫,所述后围靠侧翼的边缘和前围端部边缘处通过魔术贴粘接;所述前围的后面设置与所述侧翼魔术贴粘钩层相对应的侧翼魔术贴粘毛层。本实用新型可解决现有压迫裤约束力差、穿戴不方便的问题,同时具有适应性广泛的优点。



1. 一种介入术后约束装置,其特征在于,包括前围(1)、后围(2)、侧翼(3),所述后围(2)一侧与侧翼(3)固定、另一侧与前围(1)固定,所述侧翼(3)正面边缘处设置侧翼魔术贴粘钩层(31)、中心部分设置充气垫(32),所述后围(2)靠侧翼(3)的边缘和前围(1)端部边缘处通过魔术贴粘接;所述前围(1)的后面设置与所述侧翼魔术贴粘钩层(31)相对应的侧翼魔术贴粘毛层(21)。

2. 如权利要求1所述的一种介入术后约束装置,其特征在于,所述前围(1)和后围(2)等长,长度为10-50cm;所述侧翼(3)长10cm且其顶沿与前围(1)顶沿平齐设置。

3. 如权利要求1所述的一种介入术后约束装置,其特征在于,所述介入术后约束装置还包括一对裤腿(4),所述裤腿(4)包括一对裤腿前围(41)和一对裤腿后围(42);所述裤腿前围(41)和裤腿后围(42)分别与所述前围(1)和后围(2)底部连接为一体、且一对所述裤腿前围(41)之间和一对所述裤腿后围(42)之间分别形成裆部前围(51)和裆部后围(52);对应的所述裤腿前围(41)、裤腿后围(42)及裆部前围(51)、裆部后围(52)的边缘均通过魔术贴粘接。

4. 如权利要求1所述的一种介入术后约束装置,其特征在于,所述充气垫(32)包括密封的橡胶袋,所述橡胶袋内充入空气;所述橡胶袋固定于侧翼(3)中心部分。

5. 如权利要求1所述的一种介入术后约束装置,其特征在于,各处的所述魔术贴均缝制固定在约束装置上。

6. 如权利要求1所述的一种介入术后约束装置,其特征在于,所述前围(1)、后围(2)、侧翼(3)均为棉质。

一种介入术后约束装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于介入手术术后护理器具技术领域,具体涉及一种介入术后约束装置。

背景技术

[0002] 介入治疗称为介入放射学,也被称为放射手术,是放射学图像引导的微创手术程序,可以尽量减少风险减少侵入性医疗技术的创伤。可用于血管成形术和导管输送支架,介入放射科开创了现代微创医学。现在可以通过介入放射科进行非手术治疗。通过最大限度地减少身体创伤治愈病患,外围干预可以降低感染率和恢复时间和住院时间。只需要一个小切口,就可以治愈消化道出血,心血管梗塞、内脏结石、甚至肿瘤切除、静脉曲张、小儿科干预、肺栓塞、脊柱成形术、子宫肌瘤、胃造口等。

[0003] 对于下肢血管闭塞患者来说,介入术后病人患侧肢体常需要制动6-8小时、很多病人术后会不自主运动比如翻身或者屈膝、过度活动会导致压迫止血器移位从而导致术后并发症、如穿刺点出血或血肿。介入病人下肢血管闭塞老年人居多且术后配合差、迫切需要一种介入术后约束装置解决临床问题、减少术后并发症。

[0004] 专利申请号“CN209694117U”的实用新型专利提供了一种术后伤口压迫裤,但是由于存在裆部,必须从脚开始穿,对于患者来说并不友好,穿戴麻烦,不利于伤口恢复,且其压迫结构力学性能不合理,约束力差。

发明内容

[0005] 为克服上述现有技术的缺陷,本实用新型提供一种介入术后约束装置,可解决现有压迫裤约束力差、穿戴不方便的问题,同时具有适应性广泛的优点。

[0006] 本实用新型采用以下的技术方案:

[0007] 一种介入术后约束装置,包括前围、后围、侧翼,所述后围一侧与侧翼固定、另一侧与前围固定,所述侧翼正面边缘处设置侧翼魔术贴粘钩层、中心部分设置充气垫,所述后围靠侧翼的边缘和前围端部边缘处通过魔术贴粘接;所述前围的后面设置与所述侧翼魔术贴粘钩层相对应的侧翼魔术贴粘毛层。

[0008] 优选地,所述前围和后围等长,长度为10-50cm;所述侧翼长10cm且其顶沿与前围顶沿平齐设置。

[0009] 优选地,所述介入术后约束装置还包括一对裤腿,所述裤腿包括一对裤腿前围和一对裤腿后围;所述裤腿前围和裤腿后围分别与所述前围和后围底部连接为一体、且一对所述裤腿前围之间和一对所述裤腿后围之间分别形成裆部前围和裆部后围;对应的所述裤腿前围、裤腿后围及裆部前围、裆部后围的边缘均通过魔术贴粘接。

[0010] 优选地,所述充气垫包括密封的橡胶袋,所述橡胶袋内充入空气;所述橡胶袋固定于侧翼中心部分。

[0011] 优选地,各处的所述魔术贴均缝制固定在约束装置上。

- [0012] 优选地,所述前围、后围、侧翼均为棉质。
- [0013] 本实用新型有以下积极有益效果:
- [0014] 1) 本实用新型适用于男性、女性,使用灵活方便,适应性广泛;
- [0015] 2) 具有较强的约束力,压迫效果好;
- [0016] 3) 使用本装置时,不影响患者如厕,同时患者可以有轻微的活动。

附图说明

- [0017] 图1是本实用新型约束裤实施例的前面结构示意图;
- [0018] 图2是本实用新型约束裤实施例的后面结构示意图;
- [0019] 图3是本实用新型约束裙实施例的前面结构示意图;
- [0020] 图4是本实用新型约束裙实施例的后面结构示意图;
- [0021] 图5是本实用新型约束带实施例的前面结构示意图;
- [0022] 图6是本实用新型约束带实施例的后面结构示意图。
- [0023] 编号:1-前围,2-后围,21-侧翼魔术贴粘毛层,3-侧翼,31-侧翼魔术贴粘钩层,32-充气垫,4-裤腿,41-裤腿前围,42-裤腿后围,51-裆部前围,52-裆部后围,6-魔术贴粘钩层,7-魔术贴粘毛层。

具体实施方式

- [0024] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做进一步说明。
- [0025] 以下实施例仅是为清楚说明本实用新型所作的举例,而并非对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在下述说明的基础上还可以做出其他不同形式的变化或变动,而这些属于本实用新型精神所引出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。
- [0026] 参见各图,一种介入术后约束装置,包括前围1、后围2、侧翼3,所述后围2一侧与侧翼3固定、另一侧与前围1固定,所述侧翼3正面边缘处设置侧翼魔术贴粘钩层31、中心部分设置充气垫32,所述后围2靠侧翼3的边缘和前围1端部边缘处通过魔术贴粘接;所述前围1的后面设置与所述侧翼魔术贴粘钩层31相对应的侧翼魔术贴粘毛层21。
- [0027] 进一步地,所述前围1和后围2等长,长度为10-50cm;所述侧翼3长10cm且其顶沿与前围1顶沿平齐设置。本实施例包括约束带和约束裙两种情况:前围1和后围2长度较短时,比如取10cm,则本装置为约束带;约束带的好处是只需要在手术部位约束即可,使用灵活;前围1和后围2长度较长时,比如取50cm,则本装置为约束裙;裙子的好处是便于穿脱,适用于女性患者,如厕时也较为方便。仅需将前围和后围用魔术贴粘起来即可,不需要从脚部向上提,更适于患者使用。
- [0028] 进一步地,所述介入术后约束装置还包括一对裤腿4,所述裤腿4包括一对裤腿前围41和一对裤腿后围42;所述裤腿前围41和裤腿后围42分别与所述前围1和后围2底部连接为一体、且一对所述裤腿前围41之间和一对所述裤腿后围42之间分别形成裆部前围51和裆部后围52;对应的所述裤腿前围41、裤腿后围42及裆部前围51、裆部后围52的边缘均通过魔术贴粘接。本实施例中,设置裤腿主要是为了方便男性患者使用,在个别男性患者不愿意使用约束裙的情况下,可使用本实施例的约束裤。仅需将前围和后围用魔术贴粘起来即可,不

需要从脚部向上提,更适于患者使用。

[0029] 进一步地,所述充气垫32包括密封的橡胶袋,所述橡胶袋内充入空气;所述橡胶袋固定于侧翼3中心部分。充气垫的位置应当与穿刺点的位置对应设置,目的是进一步压迫穿刺点,防止穿刺点出血。

[0030] 进一步地,各处的所述魔术贴均缝制固定在约束装置上。

[0031] 进一步地,所述前围1、后围2、侧翼3均为棉质。材质需柔软舒适,使卧床患者感觉更舒服。

[0032] 在进行穿刺手术之前,可预先将本实用新型的后围2垫在患者身下,介入手术完成后,将前围1覆盖于患者身上、边缘与后围2粘起来,再拉过侧翼3并使充气垫32位于穿刺点上,将侧翼3的侧翼魔术贴粘钩层31粘于前围1的侧翼魔术贴粘毛层21上合适位置,使充气垫压迫穿刺点。患者穿戴本装置6-8小时后取下即可。使用本装置时,不影响患者如厕,同时患者可以有轻微的活动。

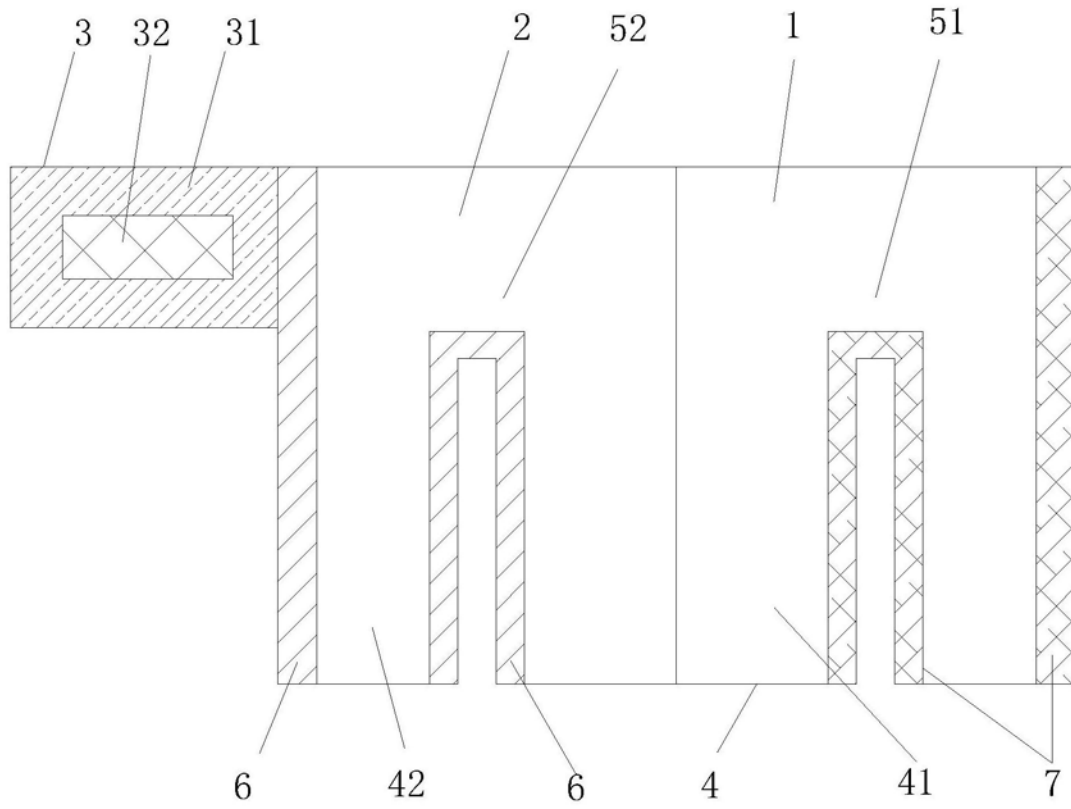


图1

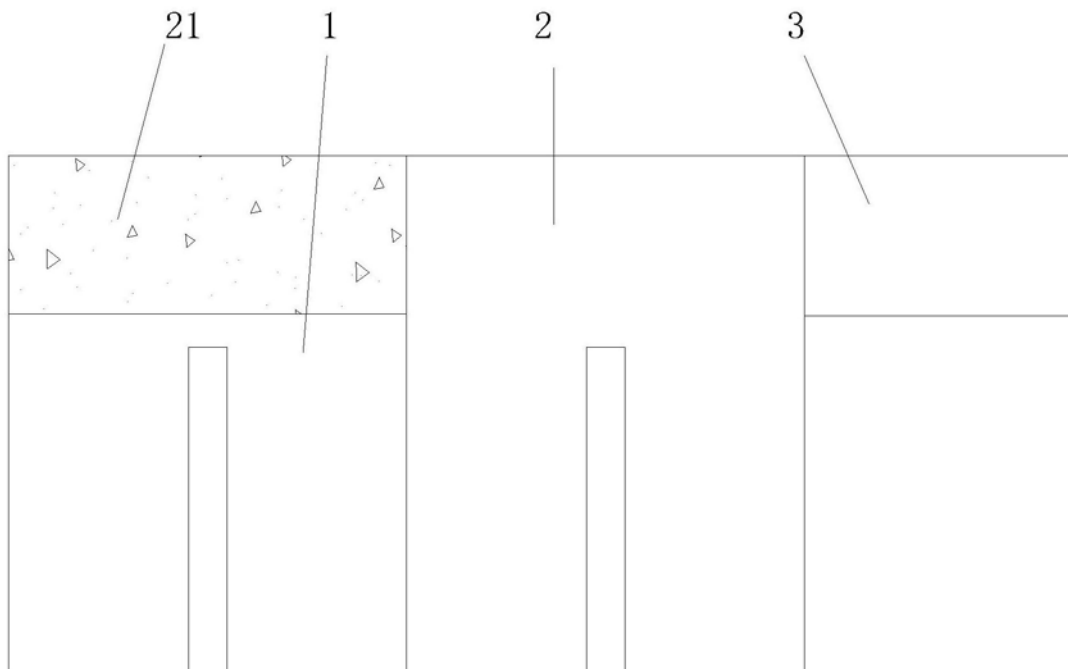


图2

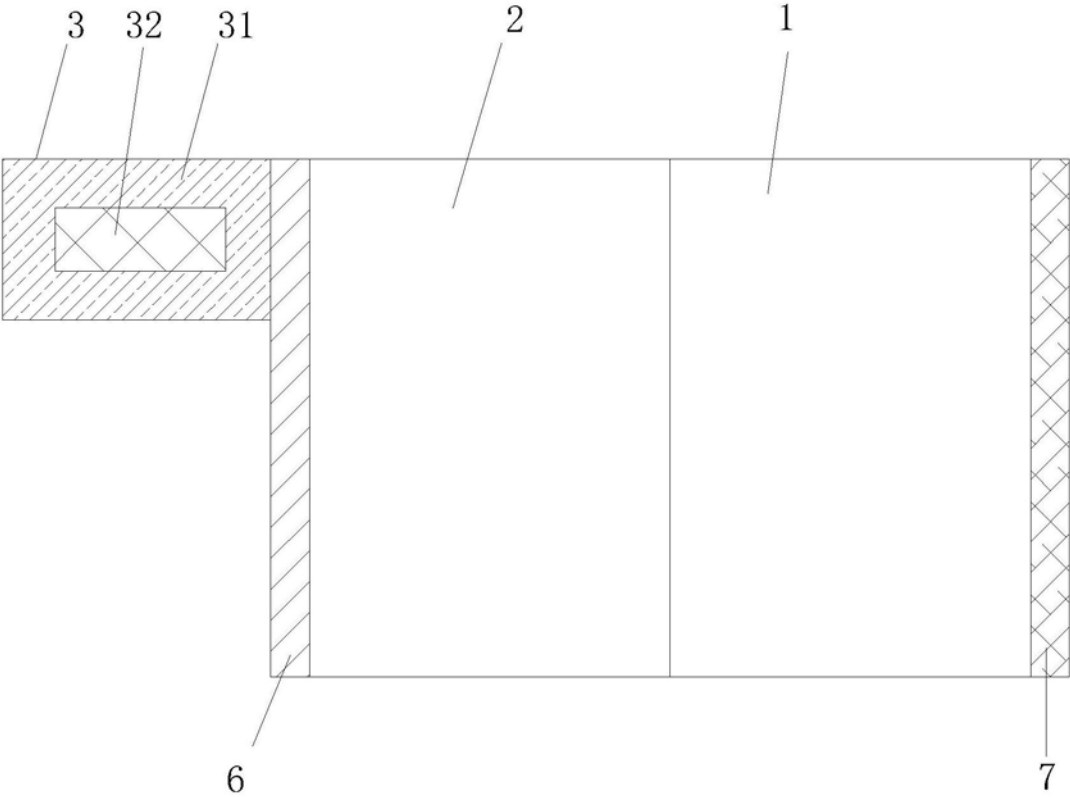


图3

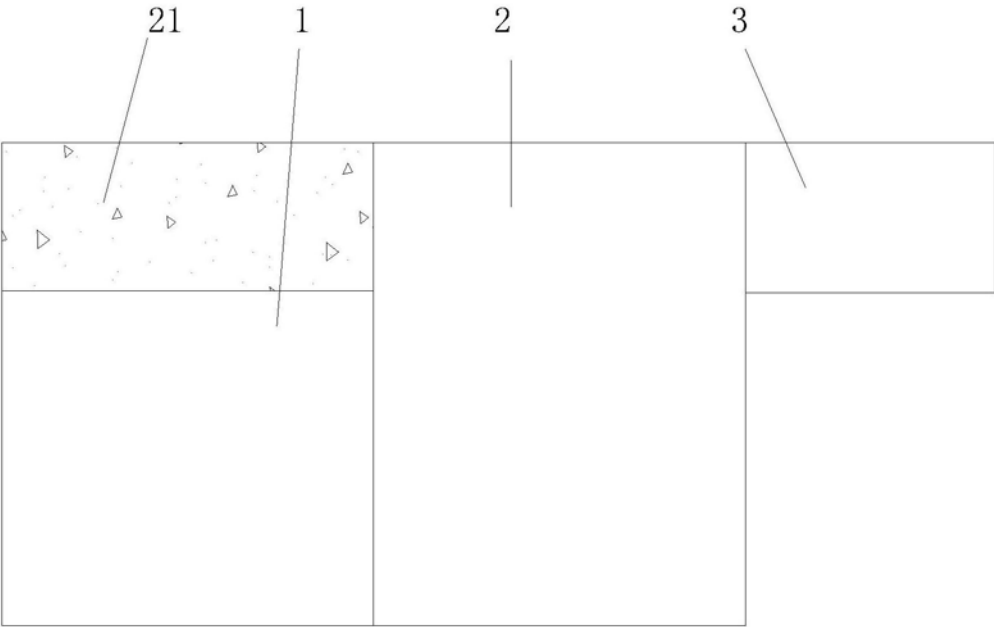


图4

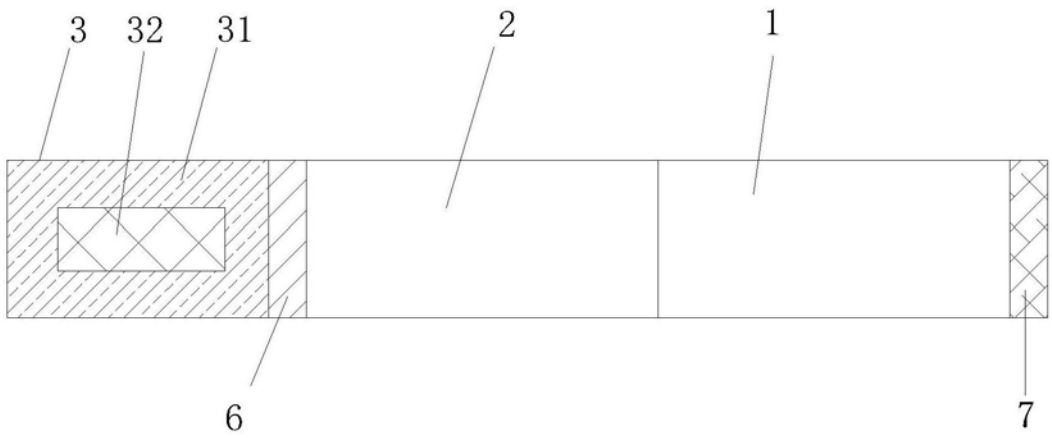


图5

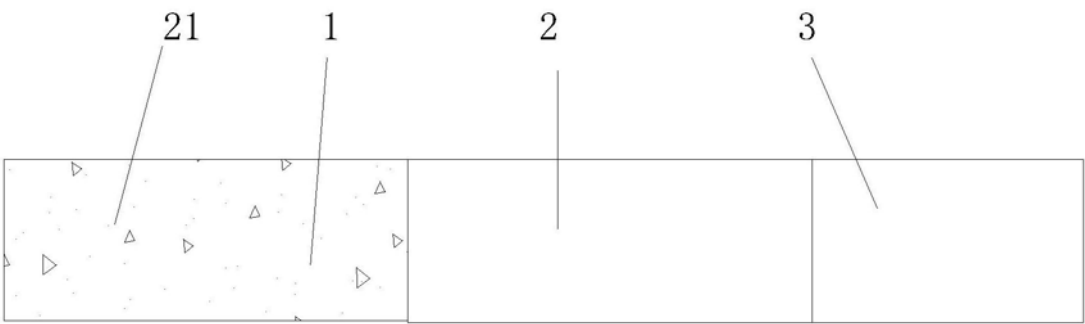


图6